

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 1 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 1 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



**CONTRACTE D'OBRES DE REPARACIÓ DELS TÚNELS DE
COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE
TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

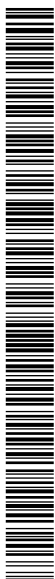
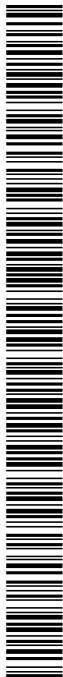
DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 2 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIXEN EL CONTRACTE D'OBRES DE REPARACIÓ DELS TÚNELS DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

1	ANTECEDENTS	3
2	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3	EMPLAÇAMENT	3
4	DIVISIÓ EN LOTS	4
5	DISPOSICIONS GENERALS DE LES OBRES	4
6	DESCRIPCIÓ GENERAL DELS TREBALLS A EXECUTAR	5
7	CONDICIONS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	9
8	RECEPCIÓ DE LES OBRES I INSTAL·LACIONS	13
9	TERMINI DE GARANTIA	14
10	TERMINI DE LES OBRES	14
11	SEGURETAT I SALUT	14
12	RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA	15
13	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS	15
14	ANNEXOS AL PPTP	16

SIGNATURES
1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci). 18/08/2026 10:51:39



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLE'S ORIENTAL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residuos.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLE'S ORIENTAL

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 3 de 18	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



Pàgina 3 de 16

El Consorci de Gestió de Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci, és una entitat que gestiona activitats i serveis en matèria de residus a les comarques del Vallès Oriental i del Moianès. Actualment, el Consorci és titular del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant CCTRVO, on entre les seves instal·lacions es troba la planta de digestió anaeròbica i de compostatge on tracta la fracció orgànica dels residus municipals, en endavant FORM, recollida selectivament dels municipis del Vallès Oriental, del Maresme i part del Moianès.

Actualment el Consorci està executant la primera fase de l'ampliació del CCTRVO d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya, amb l'objectiu d'ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica.

En aquesta primera fase d'actuacions planta disposarà d'un total de quatre digestors, dos nous digestors de 3.750 m3 de volum i dos existents de 3.000 m3 de volum, per a la digestió anaeròbia de la suspensió orgànica generada en una etapa de pretractament sec i humit. El biogàs generat es valoritzarà tant a motors de cogeneració com a un procés d'upgrading, mentre que el digest obtingut es deshidratarà, compostarà i finalment es refinara obtenint-se compost

El projecte d'ampliació preveu una segona fase per ampliar la capacitat fins a 100.000 t/any.

El CTRVO disposa de 12 túnels de compostatge, que es carreguen i descarreguen amb pala carregadora. La operació dels túnels durant els darrers 15 anys ha produït un desgast del formigó que conforma els murs, forjat i solera ventilada per l'efecte tant de l'agressivitat química del digest que es composta dins els túnels com per l'acció mecànica de la pala carregadora en els processos d'omplir i buidat dels túnels.

Es requereix doncs realitzar uns treballs de reparació de l'interior dels túnels de compostatge, per a poder-los posar al dia de cara a la posada en marxa del CCTRVO. Aquests treballs bàsicament consisteixen en la reparació de les soleres ventilades, dels murs, els forjats i frontals de cadascun dels túnels així com la reparació del drenatge de lixiviats a la zona d'entrada a túnels.

Aquest plec regula el contracte d'obres de reparació dels túnels de compostatge del CCTRVO.

L'objecte del contracte és l'execució de les obres de reparació dels túnels de compostatge del CCTRVO.

Aquest Plec de prescripcions tècniques, i els seus annexos, entre els quals s'inclou un Annex 1 amb les Bases Tècniques que descriuen i valoren les actuacions a realitzar, constitueixen el conjunt d'instruccions per al desenvolupament de les obres i inclou les condicions tècniques normalitzades referents a la solució constructiva, qualitats previstes i unitats d'obra.

L'emplaçament i situació actual de la planta és la seqüent:

Nom:	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA I DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DETRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Adreça completa:	Camí Ral, s/n (08401 Granollers)
Coordenades:	41°34'00.0"N / 2°16'19.5"E

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 4 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 4 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



4 DIVISIÓ EN LOTS

No es preveu divisió en lots.

5 DISPOSICIONS GENERALS DE LES OBRES

5.1 Promotor de les obres

El promotor de les obres és el Consorci.

5.2 Direcció de les obres

La direcció i supervisió de les obres de reparació és a càrrec de l'empresa Fichtner RESA, que també té designada la Direcció Facultativa de les obres, en endavant, Direcció Facultativa o Assistència Tècnica, d'acord amb el contracte formalitzat el 29 d'octubre de 2021 per a la prestació dels serveis d'enginyeria d'integració, projecte constructiu, direcció d'execució d'obra i serveis complementaris per a l'ampliació de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci del CCTRVO, amb codi d'expedient C09-21.

Qualsevol decisió que impliqui una modificació dels treballs descrits a l'annex 1 del PPT, en qualitat, en cost o en termini, haurà de ser aprovada per l'Assistència Tècnica amb el vistiplau del Consorci.

Les instruccions de l'Assistència Tècnica s'emetrà per escrit i, a criteri de la mateixa, podran quedar recollides en els corresponents Llibre d'Ordres, que haurà d'ésser degudament diligenciat a l'inici dels treballs. El contractista està obligat a signar el coneixement de les esmentades ordres, restin o no en el Llibre d'Ordres.

5.3 Cap d'obra i responsable preventiu

El contractista ha de designar fins a la recepció de les obres un tècnic responsable que actuarà coma cap d'obra i un responsable preventiu.

El/la cap d'obra ha de disposar d'una experiència mínima com a tal de 4 anys en obres de construcció o reparació de naus de procés a plantes de tractament de residus, depuradores o plantes industrials de procés.

5.4 Ordres al Contractista

Les ordres que es donin al contractista procediran de l'Assistència Tècnica i, a criteri de la mateixa, es podran reflectir al Llibre d'Ordres amb la corresponent signatura de coneixement per part del Contractista, o bé es donaran per escrit per part del Consorci. Aquest Llibre d'Ordres el conservarà degudament la Direcció Facultativa.

5.5 Annexos i apèndixs al Plec de Condicions Tècniques

Als efectes de regular l'execució de les obres, el PPT i els annexos en aquest PPT, consignen expressament o per referència les característiques que han de reunir els treballs a executar, els assaigs als quals han de sotmetre's per a la comprovació de les condicions que han de complir, les normes per elaborar les diferents unitats d'obra, les instal·lacions que s'han d'exigir i les precaucions que s'han d'adoptar durant la construcció.

Les especificacions tècniques han sigut establertes per referències a normes vigents. En els casos que es deroguin les normes vigents s'aplicaran les normes que e les substitueixin, en cas que no existeixin o no tinguin caràcter obligatori, podran utilitzar-se de referència altres de diferents.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 5 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



Pàgina 5 de 16

6 DESCRIPCIÓ GENERAL DELS TREBALLS A EXECUTAR

6.1 Abast dels treballs

L'abast dels treballs de contracte inclou la execució de les obres de reparació dels 12 túnels de compostatge.

L'abast del contracte inclou les actuacions següents:

- a) Reparació dels sistemes de drenatge de túnels a la zona de la nau de maniobra per a canalitzar els llixiviats generats als túnels cap a la xarxa existent a la nau de maniobra per a càrrega/descàrrega de túnels.
- b) Reparació de les soleres ventilades dels túnels per a restituir geomètricament les canals, reparar els spigots i reparació superficial de la solers.
- c) Reparació dels murs interiors dels túnels.
- d) Reparació dels forjats dels túnels per la seva part interior.
- e) Reparació i condicionament del frontal dels túnels.
- f) Reparació dels murs d'aplegada que es troben al costat del túnel 12.
- g) La gestió dels residus d'obra.
- h) La tramitació i entrega de la documentació corresponent per a les obres.

Les Bases Tècniques que defineixen amb més detall les actuacions a realitzar es recullen a l'Annex 1 del PPT.

El contractista ha d'aportar tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per dur a terme els treballs del contracte, fins i tot aquells que no es citen explícitament en aquest document.

El contracte inclou també el següent:

- a) Tota la neteja del lloc.
- b) Tots els controls de qualitat, proves i certificacions necessàries incloent preparació del document de Pla de control de qualitat de l'obra.
- c) La redacció del Pla de Seguretat i Salut en el treball.
- d) La redacció del Pla de gestió de residus.
- e) La gestió dels residus generats durant l'obra.
- f) La realització de totes les obres i treballs auxiliars necessaris per a l'execució del contracte en els termes previstos als plecs de licitació.

6.2 Límits de bateria del contracte

No hi ha cap límit de suport o sistema, l'inici o finalització del sistema correspon a l'abast d'aquest contracte.

6.3 Desenvolupament i control de les obres

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residuo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 6 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 6 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



6.3.1 Replanteig de detall de les obres

La Direcció Facultativa aprovarà els replanteigs de detall necessaris per a l'execució de l'obra, i subministrarà al contractista tota la informació que disposi perquè aquets puguin ser realitzats.

6.3.2 Assaigs

És d'aplicació al contracte tot allò disposat al PPT, al PCAP i a l'oferta del contractista.

El contractista és totalment responsable de totes les proves i assaigs de tots els elements relacionats amb les obres. Queden inclosos al contracte tots els costos relacionats amb mostreig, proves i assaigs, incloses despeses de transport, mobilització de mitjans, documentació i visats, segons escaigui.

En cas que els assajos no siguin favorables, el contractista s'ha de fer càrrec de les reposicions de materials i repetir els assajos fins que aquests siguin favorables, sense que pugui repercutir-ne els costos al Consorci.

6.3.3 Materials

El contractista notificarà a la Direcció Facultativa amb la suficient antelació la procedència dels materials que es proposi utilitzar, amb els corresponents assaigs d'identificació, a la fi de poder comprovar la seva possible utilització.

També s'aportaran mostres de materials, si així ho requereix la Direcció Facultativa.

Si durant l'execució de les obres es trobessin altres idonis que es poguessin utilitzar amb avantatge tècnica o econòmica sobre els previstos al PPT, la Direcció Facultativa podrà autoritzar o, en el seu cas, ordenar un canvi de procedència a favor d'aquests.

6.3.4 Interferència amb el funcionament de la planta i/o amb la resta d'obres i muntatges

Els treballs de reparació dels túnels coexistiran amb les operacions i activitat del CCTRVO, concretament, dins la nau de càrrega de túnels es troben també les instal·lacions de deshidratació de digest, que estaran operatives en el moment que s'iniciï l'execució de les obres de reparació de túnels.

Caldrà doncs una coordinació adequada entre el contractista i el Consorci.

Per minimitzar interferències entre les obres i la operació de la planta, s'haurà de preveure torns de treball, de manera que els treballs d'obra es realitzin principalment durant els períodes en que la instal·lació de deshidratació de digest estigui aturada i únicament es prevegin passos puntuals de pala carregadora pel passadís de càrrega de túnels.

Orientativament, la franja horària prevista per a la deshidratació de digest serà entre les 3:00 de la tarda i les 6:00 del matí.

Durant els períodes en que coexisteixin els treballs d'obra i treballs d'explotació, s'establiran de mutu acord entre el contractista i el Consorci, les condicions i la realització de treballs de reparació de túnels, prenent les mesures de seguretat i delimitació d'accessos adequades.

El contractista haurà de tenir en compte aquesta necessitat de coordinació a l'hora de planificar l'execució dels treballs.

Els licitadors hauran d'aportar la documentació següent:

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 7 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 7 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



- Un diagrama de Gantt.
- Una memòria explicativa de la planificació i programació dels treballs.
- Un pla de constructibilitat definint les necessitats previstes en cada moment del període de construcció segons la mateixa planificació presentada pel contractista.

6.3.4 Emmagatzematge de materials

La planta disposa d'una disponibilitat molt limitada d'espais per acopi de materials, en qualsevol cas, s'intentaran habilitar espais el mes propers possibles a la zona d'obra. El contractista podrà utilitzar com a espai d'emmagatzematge l'interior dels túnels que encara no es trobin en fase de reparació o dels túnels ja reparats.

En cas que aquest sigui insuficient, el Consorci disposa d'un terreny a uns 900 metres de la Planta, on hi ha espai per acopi de materials. Es preveu la presència durant tota l'obra d'una persona al control d'accessos d'aquest terreny les 24 hores amb responsabilitat estricta sobre el control d'accessos, llur cost serà assumit pel Consorci.

El Consorci no es farà responsable de la pèrdua o el deteriorament dels materials o equips dels contractistes mentre romanguin emmagatzemats a la parcel·la externa. Els diferents contractistes seran responsables de la manipulació i conservació dels seus materials, així com dels desperfectes ells mateixos puguin causar sobre materials o béns de tercers.

6.3.5 Campament d'obra

El contractista s'encarregarà al seu cost de les casetes d'obra que necessiti per a l'execució del contracte. El Consorci posarà a disposició del contractista d'un espai dins del CCTRVO per a que aquest ubiqui la/es caseta/es d'obra.

En cas que l'espai reservat per a les casetes del contractista no sigui suficient, el contractista s'encarregarà al seu cost de buscar un terreny extern addicional per a aquests usos.

6.3.6 Treballs nocturns

Els treballs nocturns hauran d'ésser prèviament autoritzats per la Direcció Facultativa, i realitzar-se únicament on la mateixa indiqui. El contractista ha d'instal·lar un equip d'il·luminació, del tipus i intensitat que la Direcció Facultativa ordeni i mantenir-lo en perfecte estat mentre durin els treballs.

6.3.7 Treballs defectuosos

Serà d'aplicació allò disposat al Plec de clàusules administratives particulars pel que fa a la realització de treballs amb defectes que no compleixin amb el requerit.

6.3.8 Senyalització, abalisament i defensa d'obres i instal·lacions

El contractista és el responsable de l'estricta compliment de les disposicions vigents en senyalització, abalisament i defensa d'obres i instal·lacions, i determinarà les mesures que s'han d'adoptar en cadascun per a senyalitzar, abalisar i, en tot cas, defensar les obres que afectin la circulació interna a la parcel·la, informant la Direcció Facultativa i el Coordinador de Seguretat i Salut.

La Direcció Facultativa i el Coordinador de Seguretat podran introduir les modificacions i ampliacions que considerin adientsegudament justificades per a cada cas, les quals seran d'obligat compliment per part del contractista.

6.3.9 Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 8 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 8 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



És d'aplicació allò disposat en el Pla de Seguretat i Salut aprovat previ a l'inici de les obres.

El contractista ha d'incorporar un responsable (recurs preventiu), Tècnic en Prevenció de Riscos Laborals. A través d'aquest responsable, redactarà el Pla de Seguretat i Salut a l'obra, que ha de ser aprovat pel Consorci amb informe favorable del/a Coordinador/a de Seguretat i Salut.

6.3.10 Modificacions d'obra

En relació amb les modificacions d'obra que es puguin produir durant l'execució de la mateixa, es compliran les condicions estipulades en el Plec de Clàusules Administratives.

6.4 Presentació de la documentació final de les instal·lacions

Es troben inclosos dins el preu del contracte l'elaboració de quanta documentació tècnica sigui requerida per a la gestió de les activitats i per a la documentació dels treballs realitzats.

Al final de les obres, el contractista facilitarà informació completa d'obra executada (projecte as built). El projecte as built s'estructurarà en 4 documents bàsics, l'estructura principal dels quals serà:

DOCUMENT NÚM. 1 – MEMÒRIA I ANNEXOS

1. MEMÒRIA. Memòria explicativa dels treballs executats, incloent detall de les variacions o ajustos realitzats sobre les previsions de la documentació tècnica del contracte. La memòria ha de ser completa i extensiva a tots els treballs realitzats.
2. ANNEXOS A LA MEMÒRIA. Documentació estructurada que contingui estudis, fitxes de materials, dimensionats, verificacions, informes tècnics complementaris, estats d'amidaments finals, condicions específiques de garantia i qualsevol documentació complementària a la memòria en relació amb la solució constructiva i els materials utilitzats.
3. REPORTATGE FOTOGRÀFIC. Document que ha de recollir amb precisió i exactitud tots els elements i detalls constructius rellevants de les diferents actuacions. Es presentarà en un document PDF amb fotografies segons la progressió de l'obra i es facilitarà registre fotogràfic amb arxius d'imatge en formats estàndar.
4. RELACIÓ D'INDUSTRIALS I PROVEÏDORS. Relació detallada i exhaustiva de materials, posades en obra i elements que queden com a obra executada. Com a mínim inclourà la següent informació: material o referència (indicant especificacions concretes del material o producte), abast (referència a elements del projecte, capes d'execució, o posades en obra que contenen l'esmentat material o referència), industrial/proveïdor (raó social completa, adreça, CIF, web), tècnic de contacte (nom i cognoms, telèfon, correu electrònic).

DOCUMENT NÚM. 2 – INFORMACIÓ GRÀFICA

Es lliurarà un llistat excel amb la relació completa de plànols, incloent com a mínim: títol, subtítol, nom de l'arxiu, altres identificadors, núm de plànol, referència a fulls (X de Y), escala, versió, etc. El llistat es presentarà també en un arxiu únic en PDF.

Els plànols es presentaran només en suport informàtic. Es presentarà una col·lecció completa de plànols PDF i una una col·lecció completa de plànols CAD. La denominació dels plànols serà coincident en ambdós col·leccions i amb l'índex de plànols.

Totes les plantes generals estaran georeferenciades. Addicionalment s'elaboraran plànols

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 9 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 9 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



amb coordenades de replanteig per a la seva visualització completa en PDF.

Els plànols es presentaran de manera que permetin conèixer la realitat invariable de l'obra executada. Es presentaran plantes generals de tots els elements i sistemes. Es presentaran seccions tipus de les solucions adoptades i detalls de les entregues o actuacions singulars que ho requereixin. Tots els plànols estaran acotats i amb referència a les escales corresponents.

S'adoptaran les formes d'edició i presentació que es considerin per tal que l'obertura d'arxius sigui accessible sense la necessitat de recarregar o gestionar referències externes per part dels usuaris.

Es facilitarà un manual breu però complert amb la codificació dels elements gràfics utilitzats en la definició i delineació de plànols, recollint la realitat de com s'ha gestionat la informació en suport informàtic editable. Com a mínim, es facilitarà la següent informació:

- Relació de referències externes i contingut de les mateixes, presentat en el conjunt del projecte, per plànols o per lots de plànols.
- Relació de blocs i contingut dels mateixos, en conjunt o per plànols o lots de plànols.
- Relació de capes i contingut i funcionalitat de les mateixes, en conjunt o per plànols o lots de plànols.

Els arxius editables s'acompanyaran dels corresponents arxius de configuració de plumilles.

DOCUMENT NÚM. 3 – CONTROL DE QUALITAT I MEDI AMBIENT

S'haurà de presentar una breu memòria explicativa de les condicions de control de la qualitat derivades de l'aplicació del PAQ. Es llistaran per capes d'execució o aplicacions facilitant una relació completa de documentació aportada. La memòria detallarà les variacions sobre les previsions inicials i documentarà i acreditarà tots els assaigs i proves efectuades, així com la documentació corresponents a materials i posades en obra (certificats de producte o d'aplicació). Tota la informació externa a l'informe haurà de presentar-se degudament ordenada i relacionada en un índex a presentar en arxius Excel.

DOCUMENT NÚM. 4 – ÚS I MANTENIMENT DE LES INFRASTRUCTURES

Es lliurarà documentació sobre les condicions d'ús i manteniment de les obres i materials subministrats. Tota la informació haurà de presentar-se adaptada a la realitat del contracte, degudament ordenada i relacionada en un índex a presentar en arxius Excel.

DOCUMENT NÚM 5: GESTIÓ DE RESIDUS

S'inclourà la darrera versió aprovada del Pla de Gestió de Residus, juntament amb els albarans de lliurament a gestors autoritzats o altra documentació acreditativa de la correcta gestió dels residus generats durant l'obra.

7 CONDICIONS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

7.1 Aspectes generals durant l'execució de les obres

Els treballs de reparació s'han de realitzar d'acord amb l'especificat en aquest plec, tal com s'estableix a la documentació adjunta, tenint en compte els requisits específics d'espai de la planta en quant a obres i processos.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 10 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 10 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



Els treballs s'han de realitzar amb materials adequats i de bona qualitat per complir les qualitats indicades a l'Annex de Bases Tècniques del PPT i resta de documents del Plec. Tots els materials que s'utilitzin per elaborar els productes de construcció han de coincidir amb l'especificat a les Bases Tècniques i/o a aquells indicats pel contractista i acceptats pel Consorci, o en el seu cas es podran acordar amb la Direcció Facultativa materials alternatius com a estàndard acceptable. El contractista ha de mantenir els registres adequats d'aquests acords adequadament autoritzats per la Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa supervisarà les obres en termes de compliment de qualitat dels materials i de la mà d'obra relacionada amb l'obra.

El contractista és responsable de l'anàlisi organitzatiu i la planificació de l'espai, tot subjecte a l'aprovació final de l'Assistència Tècnica.

Durant l'execució del treballs, s'inclouran portes, barreres, il·luminació del lloc i tanques de seguretat adequades per evitar l'accés no autoritzat al lloc.

El contractista ha de prendre les precaucions adequades i assumir la responsabilitat total dels possibles danys a béns, carrers, camins, clavegueres i altres serveis adjacents, resultants o derivats de les seves operacions.

El contractista s'ha de familiaritzar plenament amb les condicions i restriccions locals, els mitjans d'accés al lloc i des del lloc, els serveis, la disponibilitat, les disposicions i l'estat de l'espai de treball i emmagatzematge del contractista proposat, els requisits d'allotjament i tots els altres requisits per a la correcta realització del contracte.

El contractista ha de mantenir totes les vies d'accés, seguretat, tanques i serveis i complir amb tots els requisits de seguretat i medi ambient en relació amb les obres.

El contractista és el responsable del seu material, pel que es recomana la màxima precaució a l'hora de deixar-lo sense vigilància a les instal·lacions del CTRVO. El Consorci no es farà responsable del material sostret al contractista durant la vigència del contracte.

Si el contractista ho considera oportú, pot preveure la instal·lació d'un contenidor tancat per emmagatzemar eines, materials o d'altres que consideri, durant l'execució de les obres. En qualsevol cas, el contractista ha de tenir contractades les corresponents pòlisses d'assegurança obligatòries en període de vigència, per tenir cobertes les garanties necessàries durant l'execució de l'obra com a constructor, en matèria de responsabilitat civil, accidents, decennal, riscos construcció, activitats secundàries, etc.).

7.2 Mitjans materials i personals

Els mitjans materials i personals necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista. S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de servei.

Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

7.3 Coordinació i comunicacions

El/la Director del contracte designat pel contractista, serà l'interlocutor amb el Consorci i l'Assistència Tècnica durant l'execució del contracte, i tindrà les funcions següents:

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 11 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 11 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



- a) Fer el seguiment del contracte i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec, el PCAP i l'oferta del contractista.
- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte i/o l'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci.
- d) Donar conformitat a les obres i documentació amb la formalització de les actes indicades en aquest Plec.
- e) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci i l'Assistència Tècnica del Consorci.
- f) Comunicar qualsevol incidència al personal del Consorci, i/o l'Assistència Tècnica del Consorci, a través de l'adreça de correu electrònic que s'indiqui.
- g) Proposar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci, la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del contracte.
- h) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en l'execució del contracte.
- i) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci i per l'Assistència Tècnica del Consorci.
- j) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- k) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

7.4 Disposicions d'emergència

El contractista és responsable de disposar de la mà d'obra, materials i equips fora de l'horari laboral normal per realitzar qualsevol treball necessari per a una emergència associada a les obres. Aquests detalls s'acordaran amb la Direcció Facultativa abans de començar qualsevol treball. El contractista ha de proporcionar-li en tot moment una llista d'adreces i números de telèfon del personal del contractista que s'encarrega d'organitzar i executar els treballs d'emergència.

El contractista ha d'informar als seus propis empleats de qualsevol acord rellevant, inclosos els de l'empresari, que existeixen per fer front a emergències.

7.5 Interrupció de l'obra

La Direcció Facultativa i/o el Consorci podran aturar en qualsevol moment els treballs si es detecta qualsevol desviació no autoritzada en els treballs o alguna incidència en seguretat.

7.6 Horaris de treball

Tret que s'especifiqui el contrari, les hores de treball han d'estar dins de les indicades a

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 12 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 12 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



Pàgina 12 de 16

continuació:

- De dilluns a divendres de 07:00 a 19:00 *
- Dissabte 08:00-13:00 *
- Diumenge i festius – No sense permís del Consorci.

* Les hores de treball es poden augmentar fora de les indicades anteriorment, previ acord amb el Consorci. En cas de requerir-se treballs nocturns les condicions es regiran d'acord amb l'establert en aquest plec.

7.7 Demolicions i desmantellaments d'instal·lacions actuals

El contractista és responsable de les demolicions i de la neteja del la zona d'obra per permetre els treballs de reparació dels túnels.

Els treballs de demolició inclouen bàsicament el repicat del terra airejat, parets i sostre intern dels túnels. El contractista ha de minimitzar els residus generats i incorporar el reciclatge al procés de demolició i construcció tot donant compliment a l'establert a l'article 30 i altres aplicables de la Llei 7/22 de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

El contractista haurà d'acreditar de forma oportuna l'execució del Pla de demolició selectiva elaborat a l'empara de la Llei 7/22 i de conformitat amb la jerarquia de de residus. Serà responsable de la gestió de tots els materials de demolició, del lliurament de les diferents fraccions a gestor o valoritzador i de la preparació i el reciclat en obra de tots els materials susceptibles de ser utilitzats en alguna de les unitats d'execució contemplades al projecte.

Qualsevol oli o matèria perillosa, corrosiva, càustica, nociva o contaminant continguda o drenada detancs, dipòsits, canonades, plantes o altres equips, ha de ser retirada del lloc pel contractista d'acord amb totes les normatives de seguretat i medi ambient pertinents.

El contractista prepararà els procediments i avaluacions de riscos per a ser revisats per part de l'Assistència Tècnica abans de començar qualsevol demolició. Aquests procediments han d'incloure descripcions i diagrames segons sigui necessari per indicar les tècniques proposades, les seqüències, les precaucions i la protecció del públic i de la mà d'obra.

7.8 Neteja de l'obra i gestió de residus

El contractista ha de complir tota la legislació ambiental i les instruccions pertinents sobre l'emplaçament relacionades amb la protecció del medi ambient i la gestió dels residus. El contractista ha de minimitzar els residus generats i incorporar el reciclatge al procés de construcció sempre que sigui possible, tot donant compliment a l'establert a l'article 30 de la Llei 7/22 de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

El contractista ha de desenvolupar i implementar un pla de gestió de residus que inclogui l'emplaçament durant les activitats de reparació en el que s'indicaran les zones d'emmagatzematge temporal dels residus. El contractista ha d'eliminar de l'obra tots els residus i terres excavades (quan no es puguin tornar a utilitzar al lloc), així com fer-se càrrec dels costos associats a la gestió d'aquests, així com de les despeses associades a proves, pretractament, transport i/o abocadors associats.

El contractista ha de treure els residus, deixalles, material sobrant regularment i mantenir el lloc i les obres netes i ordenades.

El contractista és el responsable de mantenir nets els accessos a l'obra així com de la

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 13 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 13 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



minimització de pols durant els treballs.

El contractista és el responsable de l'eliminació oportuna i dels costos de retirada de tots els equips, material sobrant, ferralla i deixalles de l'obra durant i fins a la finalització de l'obra. El contractista ha d'assegurar que la construcció de les obres no comportin un impacte perjudicial per a les estructures i instal·lacions existents o el medi ambient de la zona circumdant.

El contractista es responsabilitzarà d'abalisar, senyalitzar i/o protegir els elements d'urbanització susceptibles de veure's afectats per l'execució de les obres.

7.9 Vallat de l'obra

El contractista inspeccionarà i mantindrà regularment totes les tanques perimetrals i portes del l'obra amb la reparació de qualsevol defecte sense demora. El contractista és responsable del manteniment i/o reposició de tots els perímetres de tanca (temporals o permanents) fins a la finalització de les obres.

8 RECEPCIÓ DE LES OBRES I INSTAL·LACIONS

8.1 General

L'execució de les tasques objecte del contracte han d'estar supervisades per la Direcció Facultativa i pel Consorci.

Totes les proves i assajos a realitzar per a la recepció dels materials a obra quedaran definides en el document de Pla de Control de Qualitat de l'obra.

En cas que qualsevol material, peces i/o equipament no compleixin els requisits les normes requerides d'aquest contracte, el contractista els haurà de substituir al seu cost d'acord amb les especificacions del present Plec.

8.2 Elements que es sotmeten al control i certificació
8.2.1 Legalitzacions

No apliquen al contracte.

8.2.2 Materials

El Director Facultatiu de l'Assistència Tècnica comprovarà i verificarà la disponibilitat de la informació de qualitat per a tots els materials emprats en la reparació, tals com:

- Certificacions de garantia del fabricant;
- Resultats de les proves i assaigs dels materials i sistemes;

8.3 Condicions per a la recepció definitiva de les obres

Una vegada finalitzats tots els treballs previstos a l'Annex de Bases Tècniques, tindrà lloc la recepció i es procedirà a un reconeixement de les mateixes per la Direcció Facultativa i el Consorci, en presència del contractista, aixecant una acta recepció conforme els treballs s'han completat i estan en condicions de ser admesos.

Per la recepció de l'obra cal que el contractista hagi resolt els punts pendents resultants del reconeixement de les obres i entregat els documents pertanyents al paquet de documentació final.

A l'acte de recepció hi assistirà, com a mínim, el contractista acompanyat, si així ho estima

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 14 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 14 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



oportú, per un facultatiu, la Direcció Facultativa o persona en qui delegui, el/la Director/a del CCTRVO o persona en qui delegui i l'interventor/a assistit/da si ho considera escaient per un tècnic especialitzat que en cap cas pot coincidir amb el director facultatiu o responsable del contracte. D'aquest acte se n'aixecarà la corresponent acta de recepció.

A més, sobre la base del resultat de la revisió de les condicions que s'estableixen per a la recepció definitiva i dins del termini d'1 mes des de la recepció definitiva de les obres, el Director Facultatiu de l'Assistència Tècnica redactarà la corresponent relació valorada i dins dels 10 dies següents expedirà i tramitarà la corresponent certificació final.

Un cop recepcionada definitivament l'obra, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades que haurà de ser abonada al contractista dins dels terminis legalment establerts.

9 TERMINI DE GARANTIA

Les obres tindran una garantia de com a mínim 1 any o aquell termini ofert pel contractista i acceptat pel Consorci, comptadors tots dos a partir de la recepció definitiva.

Durant aquest període seran a càrrec del contractista la reparació de tots els desperfectes que puguin presentar-se a causa de defectes o vicis ocults de les mateixes que no s'hagin reparat a l'efectuar la recepció definitiva.

10 TERMINI DE LES OBRES

A la reunió d'inici del contracte es determinaran les concrecions i/o particularitats del seguiment i del control de qualitat .

A continuació es desglossen els diferents terminis d'execució del contracte:

- 1) Es preveu poder signar l'acta de replanteig en un termini de 15 dies naturals des de la formalització del contracte. **El Consorci estima com a data de signatura de l'acta de replanteig a principis del mes de desembre de 2026.**
- 2) En el termini màxim de 13 (tretze) setmanes comptats a partir de l'endemà de la signatura de l'acta de replanteig, o aquell ofert pel contractista i acceptat pel Consorci, el contractista ha de finalitzar la totalitat de treballs previstos en el contracte.

Les obres de reparació en cada conjunt de túnels han de quedar totalment finalitzades **un mínim d'una setmana amb anterioritat a la data de posada en marxa (entrada en servei)**, per tal que es puguin realitzar els treballs de muntatge de portes.

Els túnels de compostatge han d'entrar en servei en data límit 01 d'abril de 2027. Nogensmenys, en cas que la data d'inici de les obres s'endarrereixi per causes alienes al contractista més enllà de la data indicada s'ajustarà la durada del contracte a la data real d'inici de les obres.

La recepció de les obres es farà d'acord amb el procediment de recepció de les obres indicat a la clàusula 8 d'aquest PPT.

Si per causes imputables al contractista no es compleix amb els terminis d'execució indicats en aquest PPT i/o a la oferta del contractista s'aplicaran les penalitzacions indicades en el PCAP.

11 SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 15 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 15 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



Pàgina 15 de 16

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, alhora, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, el que implica la coordinació d'activitats empresarials.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar al Consorci tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar al Consorci abans de l'inici de les tasques in situ.

Quan el contractista sol·liciti els serveis d'una altra empresa per realitzar treballs encomanats a ella, aquest haurà d'informar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci d'aquest fet i establirà una adequada coordinació de totes elles en les seves actuacions. El contractista serà l'encarregat de fer complir les instruccions, normes i procediments de treball d'obligat compliment del Consorci i de l'Assistència Tècnica del Consorci, així com les corresponents a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i restants disposicions legals, reglamentàries i convencionals.

L'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci podran adoptar les mesures sancionadores que consideri necessàries, per exemple, la suspensió temporal o indefinida del contracte o la rescissió del mateix si els treballadors pertanyents a l'empresa adjudicatària incompleixen les normes de seguretat i salut establertes, o posen en situació de risc greu la seva seguretat o la d'altres treballadors.

12 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

12.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions del Consorci (incloent l'espai extern al CCTRVO per a l'emmagatzematge de materials d'obra) i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

12.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que la realització de les tasques es realitzin en els terminis acordats i que es portin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta realització d'aquests.

En aquest sentit, l'obra no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

13 OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums, com si haguessin estat efectivament descrits.

En tot cas, en cas de contradiccions, omissions o errors que s'observin en els documents del PPT per la Direcció Facultativa o pel contractista abans de començar les obres, es modificarà el contracte d'acord amb l'establert al projecte executiu i el PCAP.

Aquest Plec es complementa amb el PCAP i, juntament amb els seus documents annexes, regeixen el contracte d'obres de reparació dels túnels de compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000182-2026
Codi Segur de Verificació: 246ca2cf-0e05-494e-86d7-10b5aa20d281 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3348772 Data d'impressió: 02/09/2026 16:03:30 Pàgina 16 de 16	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència Tècnica del Consorci), 18/08/2026 10:51:39	

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REGISTRE D'ENTRADA E2026002076
Codi Segur de Verificació: b1e288a3-3e58-476b-b50f-7c8c15b58f50 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3346940 Data d'impressió: 18/08/2026 10:35:26 Pàgina 16 de 16	SIGNATURES 1.- Diego Perez Sanz (TCAT) (Cap d'obres i instal·lacions), 14/08/2026 00:29	



Pàgina 16 de 16

14 ANNEXOS AL PPTP

Annex 1. Memòria Tècnica valorada de les obres de reparació dels túnels, formada pels següents documents:

- A. Memòria descriptiva.
- B. Informació gràfica. Plànols i esquemes.
- C. Amidaments i Pressupost.
- D. Informació complementària. Fotografies estat actual de túnels i Informe prova pilot reparació túnels 12.

Document signat electrònicament.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.